

贵州省钝绥螨属二新种

(蜱螨目:植绥螨科)

吴伟南 蓝文明

(广东省昆虫研究所, 广州)

本文报道了采自贵州省植绥螨科钝绥螨属二个新种。测量长度单位微米。模式标本保存于广东省昆虫研究所。

长管钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) longisiphonulus* 新种(图 1—4)

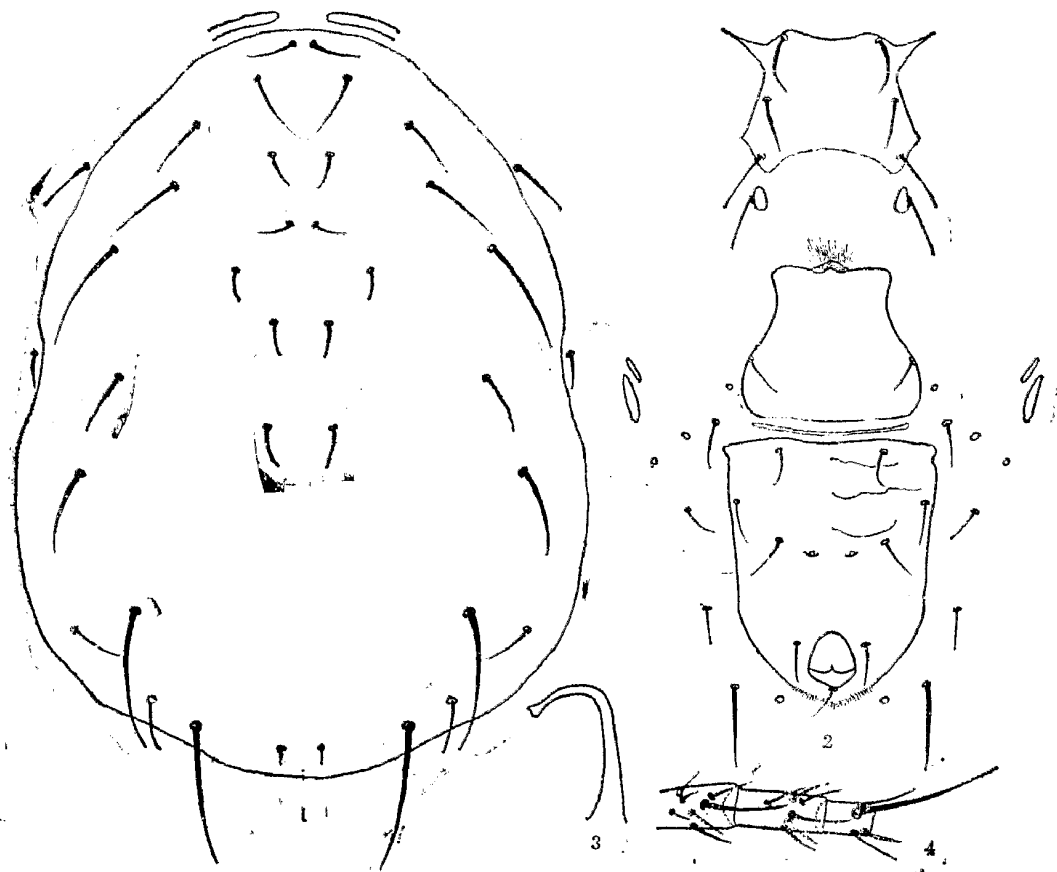


图 1—4 长管钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) longisiphonulus* sp. nov.

1. 背板; 2. 腹面; 3. 受精囊; 4. 足 IV。

本文于 1986 年 7 月收到。

雌螨背板光滑, 背板及腹面各腹板强度骨化。背刚毛 17 对, 较长的侧列毛 $L_9 > L_4 > L_1 > L_3 > L_2$, L_9 与 M_2 约略相等, 并具微弱的小刺, 其余各毛光滑。亚侧毛 S_1 与 S_2 在盾间膜上, 前者远长于后者。胸板、生殖板光滑, 腹肛板具微弱的网纹。腹肛板长 (145) 大于宽 (116.25), 宽于生殖板 (87.5)。肛前毛 3 对和显著的肛前孔 1 对。腹肛板两侧有 4 对毛。细长的足后板 2 对, 外侧者大, 长 30。受精囊颈异常粗壮, 形似长管喇叭, 颈长 58.75。气门沟向前伸接近 D_1 毛位置。足 IV 膝节, 胫节和基附节具巨毛各 1 根, 分别长度为 52.5, 32.5, 72.5。下列各长度: 背板长 405—415, 宽 310—315, L_1 42.5—45, L_2 30—32.5, L_3 37.5—42.5, L_4 57.5—67.5, L_5 26.5—27.5, L_6 45—50, L_7 22.5—27.5, L_8 20—23.5, L_9 76.25—80, D_1 22.75, D_2 17.5—20, D_3 17.5—20, D_4 15—17.5, D_5 17.5, D_6 7.5, M_1 12.5, M_2 77.5, S_1 27.5—30, S_2 15—21, VL_1 45。

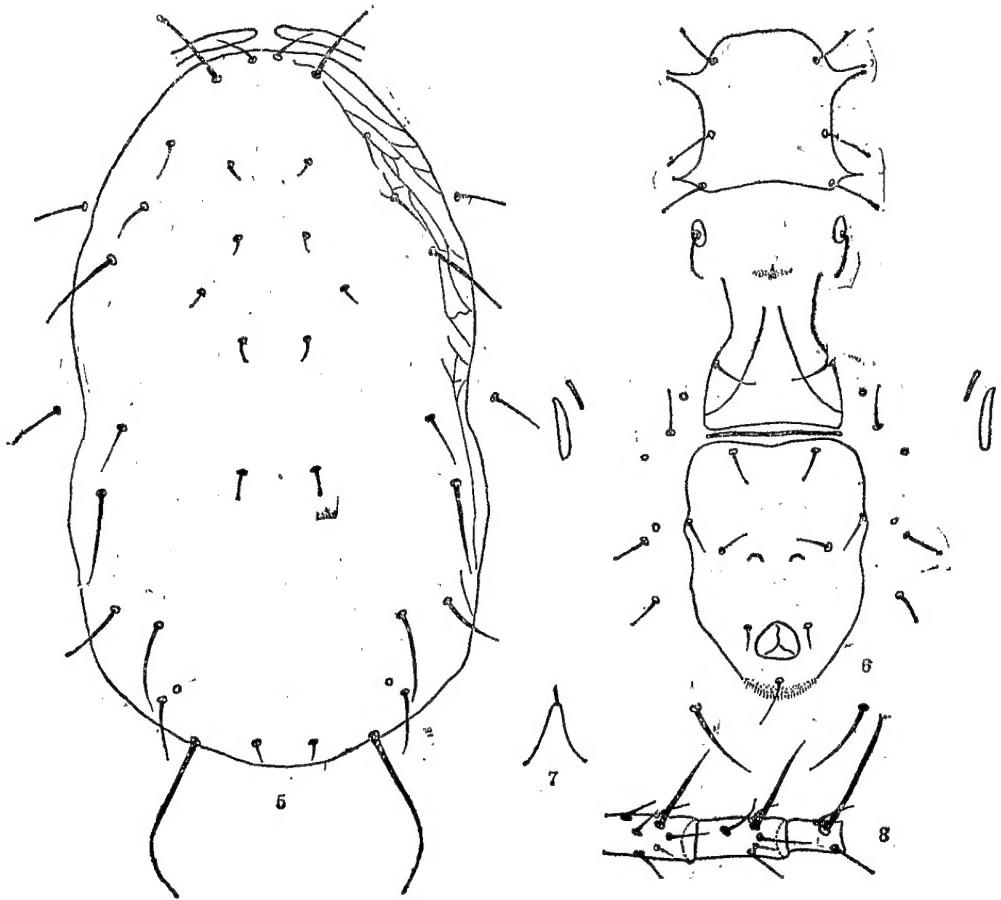


图 5—8 雷公山钝绥螨 *Amblyseius (Amblyseius) leigongshanensis* sp. nov.

5. 背板; 6. 腹面; 7. 受精囊; 8. 足 IV。

正模 ♀, 1985. VII. 25, 采自贵州省雷公山 (海拔 2179 米), 栖息植物杂草。副模 3 ♀ ♀, 1985. VII. 采于贵州省雷公山, 兴义县和湖南省绥宁县, 栖息植物杂草。

本种相似 *Amblyseius (Amblyseius) makuwa*, 1967 (日本), 但本种背板毛序与后

者有明显差异,本种 M_2 与 L_9 约略相等,后者 $L_9 > M_2$; L_1 , L_2 , L_3 , L_4 和 S_1 的相对长度远长于后者;足 IV 胫节具巨毛 1 根,而后者缺;它们的受精囊形状不同。

雷公山钝缓螨 *Amblyseius (Amblyseius) leigongshanensis* 新种 (图 5—8)

雌螨 背板光滑,仅侧缘具微弱的网纹,背板及腹面各骨板骨化弱。背中毛 (D) 除 D_1 毛稍长外,其余短小。侧列毛 (L) 中等长度,其中 L_3 , L_5 和 L_8 , L_1 与 L_7 , L_4 与 L_6 约略相等, $L_6 > L_5$, $L_7 > L_8$ 。亚侧毛 2 对在盾间膜上,其长度约等。胸板具胸毛 3 对,胸后毛在小骨板上。腹肛板五边形,长 (135) 大于宽 (110),宽大于生殖板 (81.25)。肛前毛 3 对,星形的肛前孔 1 对,孔距 25。腹肛板两侧盾间膜上具 4 对毛,长形的足后板 2 对,外侧者大,长 32.5。受精囊颈铃形,颈长 15。气门沟向前伸至 D_1 毛水平位置。足 IV 膝节,胫节和基跗节具巨毛各 1 根,背板长 390—405,宽 230—240, D_1 30—32.5, D_2 10, D_3 8.75—10, D_4 12.5—15, D_5 16.5—20, D_6 12.5, L_1 42.5—47.5, L_2 26.5—30, L_3 30—37.5, L_4 51.25—52.5, L_5 27.5—32.5, L_6 47.5—51.25, L_7 42.5—45, L_8 31.25—35, L_9 87.5—92.5, M_1 8.75—12.5, M_2 55—60, S_1 30, S_2 32.5—35, VL_1 47.5—50。

正模♀,副模5♀♀, 1985. VII. 24, 贵州省雷公山,栖息植物:竹。

本种相似于 *Amblyseius yanoi* Ehara, 1971 (日本)和 *Amblyseius ojibwa* Chant, 1971 (阿拉斯加)。不同于 *yanoi* 在于背中毛 D_2 , D_3 , D_4 和 D_5 短于后者,而 L_9 毛远长于后者(各自为 87.5—92.5, 67)。不同于 *ojibwa*, 本种 $L_7 > L_8$, 而后者 $L_7 \approx L_8$, L_9 毛远长于后者(各自为 87.5—92.5, 76), 以及它们的受精囊形状彼此不同。

TWO NEW SPECIES OF *AMBLYSEIUS* BERLESE FROM KUIZHOU PROVINCE (ACARINA: PHYTOSEIIDAE)

WU WEI-NAN LAN WEN-MING

(Guangdong Institute of Entomology, Guangzhou)

The paper reports two new species of *Amblyseius* Berlese from Kuizhou Province. The type specimens are deposited in Guangdong Institute of Entomology.

***Amblyseius (Amblyseius) longisiphonulus* sp. nov.** (figs. 1—4)

This species is similar to *Amblyseius makuwa* Ehara, 1967 (Japan), but differs from the latter in the notable dissimilarity of the dorsal chaetotaxy, setae $M_2 \approx L_9$ in this species, but $L_9 > M_2$ in *makuwa*; The setae relative length of L_1 , L_2 , L_3 , L_4 and S_1 much longer than the latter; Macrosetae on tibia of leg IV present, while absent in *makuwa* and the shape of spermatheca are different.

Holotype ♀, VII. 25, 1985, Kuizhou Province (Leigongshan Mountains, 2179 M), on grass. Paratypes 3♀♀, VII. 1985, Hunan Province (Xining), on grass.

***Amblyseius (Amblyseius) leigongshanensis* sp. nov.** (figs. 5—8)

This species resembles *Amblyseius yanoi* Ehara, 1971 (Japan) and *Amblyseius ojibwa* Chant, 1971 (Alaska), but differs from the *yanoi* in the dorsal central setae D_2 , D_3 , D_4 , and D_5 shorter, setae L_9 much longer and their shape of spermatheca are different.

Holotype ♀, paratypes 5♀♀, VII. 24, 1985, Kuizhou Province (Leigongshan Mountains), on bamboo.